

## część nr 1

Odczynniki do badań jakościowych													
Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość oznaczeń	cena jednostkowa netto	Cena netto za opakowanie	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Testy na krew utajoną. Test płytkowy immunochromatograficzny w kale, z użyciem wyłączone przeciwciał monoklonalnych, czułość min. 20 ng/ml hemoglobiny w buforze, swoisty dla ludzkiej hemoglobiny i nie wymagający diety				ozn.	650			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
2	ASO test jakościowy z kontrolą (+,-)				ozn.	200			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
3	Testy na obecność antygenów Helicobacter pylori w kale. szybki test immunochromatograficzny do wykrywania antygenów H. pylori w kale				ozn.	120			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
4	Odczynnik Giemsa				ml	400			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
5	Odczynnik May-Grunwald				ml	200			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
6	Test kitowy paskowy 1- etapowy wykrywający piciąla klasy IgG i IgM przeciwko krętkowi kły. Oznaczenie w surowicy, osoczu i krwi pełnej				ozn.	600			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
7	Olejek imersyjny				ml	20			0,00 zł	8%	0,00	0,00 zł	- zł
									0,00 zł				
									wartość VAT		0,00 zł		
											wartość brutto	0,00 zł	

**część nr 2**

**Odczynniki biochemiczne wraz z dzierżawą analizatora na okres trwania umowy**

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość oznaczeń	cena jednostkowa netto	Cena netto za opakowanie	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1					ozn.	15200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
2					ozn.	8000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
3					ozn.	16800			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
4					ozn.	6000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
5					ozn.	6000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
6					ozn.	4900			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
7					ozn.	1500			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
8					ozn.	1200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
9					ozn.	4000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
10					ozn.	1800			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
11					ozn.	9600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
12					ozn.	1500			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
13					ozn.	7500			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
14					ozn.	2400			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
15					ozn.	9000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
16					ozn.	11000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
17					ozn.	13250			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
18					ozn.	2000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
19					ozn.	1800			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
20					ozn.	2500			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
21					ozn.	3200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
22					ozn.	1200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
23					ozn.	900			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
24					ozn.	20000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
25					ozn.	600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
26					ozn.	20000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
27					ozn.	400			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
28					ozn.	8000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
29					ozn.	300			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
30					ozn.	1200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
31					ozn.	2100			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
32					mies	24			- zł	23%	- zł	0,00 zł	- zł

Dzierżawa aparatu. Aparat zgodny z wymaganiami opisanymi poniżej

33	Materiały kontrolne, kalibratory i materiały zużywalne - Wykonawca wpisuje ilości dostawane do wymaganej ilości oznaczeń. UWAGA - niedoszacowanie przez Wykonawcę potrzebnej ilości materiałów zużywalnych, kalibratorów, kontroli do podanej ilości oznaczeń, skutkować będzie dostarczeniem brakującego asortymentu na koszt Wykonawcy do końca zawartej umowy. Zaoferowane materiały muszą pochodzić od tego samego producenta co odczynniki.				kpl	1			- zł	23%	- zł	0,00 zł	wartość netto	0,00 zł	wartość VAT	0,00 zł	wartość brutto	0,00 zł					
<b>ZAOFEROWANE ODCZYNNIKI LABORATORYJNE MUSZA BYĆ KOMPATYBILNE Z ZAOFEROWANYM DO DZIERŻAWY APARATEM</b>																							

**Wymaga się, aby zaoferowany do dzierżawy aparat spełniał wymagania opisane w poniższej tabeli**

Lp.	Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego	Oświadczenie Wykonawcy SPELNIANIE/SPELNIENIA
1.	Analityczny biochemiczny fabrycznie nowy lub nie starszy niż 2020r. po tym przełączył się do trybu technicznego, automatyczny, o wymiarach umożliwiających instalację i pracę na stole laboratoryjnym, z możliwością podłączenia do komputera zewnętrznego, wyposażony w UPS i drukarkę. Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania analizatora rekondycjonowanego	
2.	Tryb pracy „pacjent po pacjencie”	
3.	Wydajność nie mniejsza niż 300 oznaczeń fotometrycznych	
4.	Tryb pomiarów - fotometryczna (monochromatyczna i bichromatyczna) i punktu końcowego, kinetyczne, ISE - min, Na, K, CL, Ca	
5.	Zakres pomiarowy fotometru 340-800 nm	
6.	Oddzielenie igły - próbkowa i odczynnikowa	
7.	Iglota próbkowa z detektorem skrzepu, kolizji oraz poziomu płynów	

8.	Czytnik kodów kreskowych próbek i odczynników	
9.	Analizator ciągłego dostępu do próbek i odczynników	
10.	Możliwość oznaczania próby citowej bez przerywania pracy aparatu	
11.	Bezdotykowe, automatyczne przygotowanie mieszaniny reakcyjnej w kuwetach pomiarowych	
12.	Automatyczne rozcieńczenie bądź zmiana objętości po przekroczeniu linowości metody	
13.	Na czas trwania umowy Wykonawca zapewni w cenie umowy stół laboratoryjny pod zaoferowany do dzierżawy aparat	
14.	Wykonawca w cenie umowy podłączy analizator do istniejącej w laboratorium sieci ProfiLab.	
15.	Udział w międzynarodowej kontroli jakoś ci badań biochemicznych na koszt Wykonawcy	
16.	Kuwet jednorazowe, automatyczny pojemnik, zapas w pojemniku na co najmniej 400 kuwet	
17.	Wbudowany program kontroli jakości, możliwość przedstawienia graficznego kontroli jakości ci, możliwość zastosowania reguł Westgarda, kontrola w czasie rzeczywistym i skumulowanym	
18.	Flagowanie wyników patologicznych	
19.	Odczynniki gotowe do użytku, dostarczone w firmowych opakowaniach z kodem kreskowym	
20.	Monitorowanie poziomu odczynników w na pokładzie analizatora, stabilność odczynników na pokładzie	
21.	Możliwość stosowania odczynników zapasowych na pokładzie analizatora - automatyczne pobieranie odczynnika z opakowania zapasowego po skończeniu siły odczynnika podstawowego	
22.	Stosowane odczynniki, materiały kontrolne i zużywalne, kalibratory dedykowane do oferowanego analizatora tego samego producenta	
23.	Oprogramowanie oraz instrukcja w języku polskim	
24.	W cenie umowy Wykonawca dostarczy urządzenie wielofunkcyjne do monitorowania kalibracji i kontroli	

25.	Dostawa, montaż oraz uruchomienie aparatu oraz szkolenie personelu na koszt Wykonawcy	
26.	Chłodzone miejsca odczynnikowe na pokładzie analizatora	
27.	Możliwość tworzenia wirtualnych profili badań oraz testów w wylazeniowych	
28.	Oferowany aparat wraz z wyposażeniem oznakowany znakiem CE	
29.	Kalibracja automatyczna	

## Odczynniki do badań kointeligencyjnych wraz z dzierżawą aparatu na okres trwania umowy

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	oś oznacze	ceną jednostkowa netto	Cena netto za opakowanie	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Odczynnik do oznaczania wskaźnika protrombinowego FT optycznie czysty (nie mętny), tromboplastyna ludzka rekombinowana, trwałość po rekonstrukcji min. 30 dni; wspólnymin ISI nie większy niż 1,1; ulotki w języku polskim, karty charakterystyki do odczynników, odczynniki akceptowane przez wytwórcę aparatu				ozn.	16000			0	8%	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
2	Odczynnik do oznaczania APTT odczynnik nie mętny; dwuskładnikowy / odczynnik i chlorurek wapnia / ulotki w języku polskim, karty charakterystyki do odczynników, odczynniki akceptowane przez wytwórcę aparatu				ozn.	1000			0	8%	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
3	Osceze kontrolne ***) 1. osceze normalne (N) 2. osceze patologiczne na dwóch poziomach (H i L)				ozn.	60			0	8%	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
4	Dzierżawa aparatu zgiętego z wynagraniami zamawiającego - Koagulometr, 3 sieżki pomiarowe (wykrępania, chromogenna, immochemiczna), możliwość zasosowania mikropróbek 50 ul osceza, zakres badań: PT, APTT, podawanie automatycznie wartości INR wyliczane przez aparat z PT, oprogramowanie w j. polskim, możliwość samodzielnego programowania pomiarów, zapamiętywanie wprowadzonych przez użytkownika programów, krzywych kalibracyjnych, min. 200 wyników nawet po wyłączeniu zasilania, automatyczna kalibracja, pamięć krzywych kalibracyjnych, kalibracja aparatu tylko przy zmianie sieci odczynnika, drukarka wewnętrzna z wydrukiem wyników, możliwość podłączenia czynnika kodu kreskowych + czynnika możliwości podłączenia do istniejącej sieci komputerowej ProLab, wyposażenie w program kontrola jakości z pamięcią wyników.				мес	24			0	23%	0,00 zł	0,00 zł	0,00 zł
									wartość netto	- zł			
									wartość VAT		0,00 zł		
												wartość brutto	0,00 zł

Odczynniki do oznaczenia równowagi kwasowo-zasadowej wraz z dzierżawą aparatu na okres trwania umowy												
Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość oznaczeń	Cena netto za opakowanie	Wartość VAT	Stawka VAT	Wartość brutto		
1	parametry równowagi kwasowo-zasadowej				ozn	1500		0,00 zł	8%	- zł	0	- zł
2	Dzierżawa aparatu. Aparat zgodny z wymaganiami opisanymi poniżej				mies	24		0,00 zł	23%	- zł	0	- zł
							0,00 zł					
								wartość VAT			0,00 zł	
											wartość brutto	0,00 zł

**ZAOFEROWANE ODCZYNNIKI LABORATORYJNE MUSZA BYĆ KOMPATYBILNE Z ZAOFEROWANYM DO DZIERŻAWY APARATEM**

**Wymaga się, aby zaoferowany do dzierżawy aparat spełniał wymagania opisane w poniższej tabeli**

Lp.	Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego	Oświadczenie Wykonawcy SPELNIANIE SPELNIENIA
1.	Analizator fabrycznie nowy lub nie starszy niż 2020 po pełnym przeglądzie technicznym	
2.	Wymagane parametry mierzone: pH, pCO <sub>2</sub> , pO <sub>2</sub> , sat. O <sub>2</sub> , HCT, Na, K, eCa <sup>2+</sup> , Cl	
3.	Możliwość wykonania analizy z surowicy, krwi pełnej, włosieńczykowej	
4.	Możliwość podania krwi ze strzykawki lub kapilary	
5.	Możliwość wpisywania danych pacjenta	
6.	Wbudowana drukarka	
7.	Wbudowany czytnik kodów kreskowych	
8.	Automatyczna kalibracja jedno- i dwupunktowa	

9.	Oznaczenie wszystkich parametrów w jednym torze pomiarowym	
10.	Odczynniki, kalibratory, kontrole w stanie płynnym, zgrupowane w pakietach odczynnikowych	
11.	Automatyczna codzienna kontrola na 3 poziomach	
12.	Objętość pobieranej próbki mniejsza niż 80 ul	
13.	Bezobsługowe elektrody niewymagające wymiany membran czy dodatkowych płynów lub elektrody w kasecie sensorowej	
14.	Trwałość kaset pomiarowych, liczona od dnia zainstalowania w aparacie, nie mniejsza niż 30 dni	
15.	Dobowy łączny czas kalibracji – max. 25 min.	
16.	System pracujący w oparciu o dwa elementy zużywalne: kasety sensoryczne oraz pakiety odczynnikowe.	
17.	Zakres pomiarowy cCa++ 0,00 – 5,00 mmol/L	
18.	Montaż, uruchomienie aparatu oraz szkolenie na koszt Wykonawcy	
19.	Bezpłatny serwis na analizator przez cały czas trwania umowy (dotyczy zarówno przeglądów jak i awarii)	
20.	Autoryzowany serwis dostępny w sposób ciągły	
21.	W przypadku awarii reakcja serwisu w ciągu 24 godzin	
22.	Awaria dłuższa niż 72 godziny skutkuje wstawieniem aparatu zastępczego	
23.	Cztery awarie w pierwszym roku pracy analizatora spowodują wymianę na inny egzemplarz	
24.	Podłączenie do istniejącej w laboratorium sieci ProfLAB na koszt Wykonawcy	
25.	Oprogramowanie oraz instrukcja w języku polskim	



część nr 5

Paski do moczu kompatybilne z posiadanym przez szpital aparatem Any Scan 300

Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, nr producent	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość sztuk	Cena jednostkowa netto za sztukę	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Paski do moczu 10 parametrowe. Glukoza/białko/pH/bilirubina/krew/keton y/urobilinogen/azotyny/ciężar właściwy/leukocyty. Wymaga się aby zaferowane paski były kompatybilne z posiadanym przez szpital aparatem Any Scan 300.				szt	8000		0,00	8%	0,00 zł	- zł	- zł
							wartość netto					
								wartość VAT				
											wartość brutto	

Odczynniki immunochemiczne wraz z dzierżawą analizatora na okres trwania umowy													
Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość oznaczeń	cena jednostkowa netto	Cena netto za opakowanie	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	TSH				ozn.	12000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
2	FT3				ozn.	2400			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
3	FT4				ozn.	4200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
4	Troponina T				ozn.	5000			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
5	NT-pro-BNP				ozn.	1200			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
6	B-HCG				ozn.	400			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
7	PSA T.				ozn.	1700			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
8	Witamina D3				ozn.	1600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
9	Witamina B12				ozn.	900			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
10	Ihbs Ag				ozn.	700			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
11	Anti-HCV				ozn.	700			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
12	Prokalcytonina				ozn.	600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
13	HIV				ozn.	600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
14	Kwas foliowy				ozn.	600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
15	Insulina				ozn.	600			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
16	ferrytyna				ozn.	800			- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
17	Dzierżawa aparatu. Aparat zgodny z wymaganiami opisanymi poniżej				mits	24			- zł	23%	- zł	0,00 zł	- zł
18	Materiały kontrolne, kalibratory i materiały zużywalne - Wykonawca wpisuje ilości dostawiane do wymaganej ilości oznaczeń. UWAGA - niedoszacowanie przez Wykonawcę potrzebnej ilości materiałów zużywalnych, kalibratorów, kontroli do podanej ilości oznaczeń, skutkować będzie dostarczeniem brakującego asortymentu na koszt Wykonawcy do końca zawartej umowy. Zaofertowane materiały muszą pochodzić od tego samego producenta co odczynniki.				komplet	1			- zł	23%	- zł	0,00 zł	- zł
									0,00 zł				
									wartość netto				
									wartość VAT		0,00 zł		
												wartość brutto	0,00 zł

**ZAOFEROWANE ODCZYNNIKI LABORATORYJNE MUSZA BYĆ KOMPATYBILNE Z ZAOFEROWANYM DO DZIERŻAWY APARATEM**

**Wymaga się, aby zaoferowany do dzierżawy aparat spełniał wymagania**

Lp.	Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego	Oswiadczenie Wykonawcy SPELNIANIE/SPELNIENIA
1	Metoda badań: chemiluminescencja.	
2	Analizator pracujący w systemie „Random Access”.	
3	Minimalna wydajność aparatu min. 80 oznaczeń/ godzinę dla reakcji jedno- i dwustopniowych.	
4	Możliwość wykonania 16 lub więcej oznaczeń z jednej próbki.	
5	Pobieranie próbek bezpośrednio z probówek pierwotnych po odwirowaniu.	
6	Szybkość otrzymania wyników do 30 minut.	
7	Kalibracja i rekalkibracja przy użyciu nie więcej niż 2 kalibratorów.	
8	Możliwość oznaczania próbek pediatrycznych – objętość próbki do jednego oznaczenia ≤ 50µl	
9	Detekcja skrzepów i mikroskrzepów w materiale badanym.	
10	Automatyczne rozeteczenie próbek przez analizator.	
11	Analizator kompaktowy o niewielkich wymiarach (nie większych niż 1,2 x 0,8 m), umożliwiający instalację i pracę na stole laboratoryjnym.	
12	Eliminacja kontaminacji – jednorazowe końcówki do pipetowania materiału badanego i odczynników.	
13	Automatyczne otwieranie i zamykanie odczynników na pokładzie analizatora.	
14	Wieloparametrowy materiał kontrolny produkenta odczynników dla oznaczeń hormonalnych.	
15	Odczynniki dla oznaczania TSH, FT4, FT3 i BHCG muszą posiadać określone przez producenta specyficzne wartości referencyjne dla populacji dorosłych, kobiet w ciąży w poszczególnych trymestrach oraz osób starszych.	
16	Podłączenie do istniejącej sieci komputerowej Prof Lab	
17	Analizator fabrycznie nowy lub nie starszy niż 2020 rok po kompleksowym przeglądzie technicznym. Nie dopuszcza się zaoferowanie analizatora rekondycjonowanego	
18	Analizator automatyczny, z możliwością podłączenia do komputera zewnętrznego, wyposażony w UPS i drukarkę.	



19	Czynnik kodów kreskowych próbek i odczynników	
20	Wykonawca zapewni bezpłatnie siódmi laboratoryjny pod zaoferowany do dzierżawy aparat	
21	Odczynniki gotowe do użytku, dostarczone w firmowych opakowaniach z kodem kreskowym	
22	Stosowane odczynniki, materiały kontrolne i zużyciwalne, kalibratory dedykowane do oferowanego analizatora tego samego producenta	
23	Dostawa, montaż i uruchomienie aparatu oraz szkolenie personelu odbędzie się na koszt Wykonawcy	
24	Bezplatny serwis na analizator na cały czas trwania umowy - dotyczy zarówno przeglądów jak i awarii, w przypadku awarii reakcja serwisu w ciągu 24 h; awaria dłuższa niż 72 h skutkuje wstawieniem aparatu zastępczego; 4 awarie w ciągu 1 roku pracy analizatora skutkuje wymianą aparatu na nowy.	
25	W czasie awarii wykonywanie u podwykonawcy oznaczeń na koszt Wykonawcy	
26	Oprogramowanie oraz instrukcja w języku polskim	
27	Oferowany aparat wraz z wyposażeniem oznakowany znakiem CE	

część nr 7

Odczynniki immunochemiczne wraz z dzierżawą analizatora na okres trwania umowy													
Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość oznaczeń	cena jednostkowa netto	Cena netto za opakowanie	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Anty-TPO				ozn.	500	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
2	Anty-Ig				ozn.	400	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
3	D-dimer				ozn.	1800	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
4	Borelioza IgM				ozn.	240	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
5	Borelioza IgG				ozn.	240	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
6	Toksoplazmoza IgM				ozn.	500	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
7	CK-MB				ozn.	120	- zł		- zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
8	Zgody z wymaganiami opisanymi poniżej				mies	24	- zł		- zł	23%	- zł	0,00 zł	- zł
							wartość netto		0,00 zł				
									wartość VAT			0,00 zł	
												wartość brutto	0,00 zł

**ZAOFEROWANE ODCZYNNIKI LABORATORYJNE MUSZA BYĆ KOMPATYBILNE Z ZAOFEROWANYM DO DZIERŻAWY APARATEM**

**Wymaga się, aby zaoferowany do dzierżawy aparat spełniał**

Lp.	Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego	Oświadczenie Wykonawcy SPELNIĄ/NIE SPELNIĄ
1	Wieloparametrowy analizator do badań immunochemicznych metodą metodą enzymoimmunofluorescencyjną.	
2	Analizator przeznaczony do pracy na stole laboratoryjnym.	
3	Stół gotowości aparatu do pracy przez 24 h na dobę bez przerw powodują cych niedostępnosc analizatora do rutynowej pracy.	
4	Aparat nie wymagaj ccy wykonywania czynnosci startowych (płukanie, wstawianie dodatkowych odczynnikow jak substraty, płukanie dekontaminuj cce i materiałow zuzwalnych).	
5	Brak plnów płucacych i odczynnikow dodatkowych koniecznych do rutynowej obsługi aparatu.	
6	Minimum 30 miejsc pomiarowych.	

7	Aparat bezglowy - wykluczenie możliwości kontaminacji próbki (przeniesienia oznaczonego składnika pomiędzy próbkami) i zakażenia personelu (jednorazowe zestawy testowe dla jednego osobnika)
8	Kompletne zestawy odczynników (zestawy testowe, kalibratory i kontrole wchodzą w skład zestawu).
9	Zestawy odczynników, których otwarcie nie skraca terminu ważności opisanego na zestawie odczynnikowym.
10	Krzywa kalibracyjna przechowywana w pamięci aparatu, a rekalkibracja wykonywana nie częściej niż co dwa tygodnie.
11	Konieczność wykonania parametrów wymienionych w formularzu cenowym
12	Analizator pracujący w systemie monostop. Możliwość wykonywania badań pojedynczych i w serii.
13	Podłączenie analizatora do sieci komputerowej oraz skonfigurowanie z funkcjonującym u zamawiającego systemem informatycznym ProLab na koszt Wykonawcy
14	Dwukierunkowa transmisja danych
15	Możliwość zdalnej obsługi serwisowej (za pomocą łącza internetowego)
16	Analizator nie wymagający wykonywania czynności startowych (płukanie, stawienie odczynników i materiałów zużywalnych)
17	Stać gotowość aparatu do pracy bez przerw powodujących niedostępność analizatora.
18	Dopuszcza się analizator używany po generalnym, udokumentowanym przeglądzie

Odczynniki do oznacze morfologii wraz z dzierżawa aparatu na okres trwania umowy													
Lp.	Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia	Szczegółowy opis przedmiotu oferowanego	Nazwa handlowa (tożsama z nazwą która będzie widniała na fakturze), nr katalogowy, producent, wielkość opakowania	Klasa wyrobu medycznego	J.m.	Ilość oznaczeń	cena jednostkowa netto	Cena netto za opakowanie	wartość netto	Stawka VAT	Wartość VAT	cena jednostkowa brutto	Wartość brutto
1	Odczynniki do wykonania morfologii				ozn	20400			0,00 zł	8%	- zł	0,00 zł	- zł
2	Dzierżawa aparatu. Aparat zgodny z wymaganiami opisanymi poniżej				mies	24			0,00 zł	23%	- zł	0,00 zł	- zł
3	<b>Materiały kontrolne, kalibratory i materiały zużywalne - Wykonawca wpisuje ilości dostawiane do wymaganej ilości oznaczeń. UWAGA - niedoszacowanie przez Wykonawcę potrzebnej ilości materiałów zużywalnych, kalibratorów, kontroli do podanej ilości oznaczeń, skutkować będzie dostarczeniem brakującego asortymentu na koszt Wykonawcy do końca zawartej umowy.</b> Zaferowane materiały muszą pochodzić od tego samego producenta co odczynniki.				kpl	1			0,00 zł	23%	- zł	0,00 zł	- zł
									0,00 zł				
									wartość VAT		0,00 zł		
													wartość brutto
													0,00 zł

**ZAOFEROWANE ODCZYNNIKI LABORATORYJNE MUSZA BYĆ KOMPATYBILNE Z ZAOFEROWANYM DO DZIERŻAWY APARATEM**

**Wymaga się, aby zaoficerowany do dzierżawy aparat spełniał wymagania opisane w poniższej tabeli**

Lp.	Opis parametrów wymaganych przez Zamawiającego	Oświadczenie Wykonawcy SPENIA/NIE
1	Analizator hematologiczny rozdzielający krwinki białe na 6 subpopulacji, nowy z 2021 r., wyklucza się egzemplarze demonstracyjne i testowe	
2	Wydajność minimum 43 ozn./godz. w trybie automatycznym i manualnym CBC Diff.	
3	Analizator minimum 27-parametrowy różnicujący leukocyty na 6 populacji: neutrocyty, eozynocyty, bazocyty, monocyty, limfocyty oraz młode formy leukocytarne wyrażone w wartościach bezwzględnych i wzajemnych	
4	Rozdzielalność WBC w oparciu o metodę cytometrii przepływową z wykorzystaniem pomiaru impedancji oraz pomiaru absorpcji światła przeszkodzącego optyczny.	
5	Pomiar dużych niedojrzałych komórek granulocytarnych, monocytarnych i limfocytarnych wyrażony jako wspólna frakcja LIC % i LIC #.	
6	Możliwość wyboru pracy oddzielnie w trybie CBC, DIFF.	
7	Objętość próbki w trybie CBC, DIFF nie większa niż 20µl krwi.	
8	Zakres liniowości pomiaru WBC od 0 do 300x103 / µl.	
9	Zakres liniowości pomiaru RBC od 0 do 8x106 / µl.	
10	Zakres liniowości pomiaru Hb od 0 do 24 g/dl.	
11	Zakres liniowości pomiaru PLT od 0 do 2500x103 / µl	
12	Pomiar anizocytoty RBC w oparciu o następujące parametry raportowane na wyniku RDW , RDW –SD oraz RDW - CV.	



13	<p>Wydruki wyników muszą zawierać wszystkie oznaczone parametry wraz z zakresem wartości prawidłowych. Wyniki patologiczne muszą być flagowane i opatrzone komentarzem opisującym typowe patologie.</p> <p>Możliwość zdefiniowania wartości referencyjnych.</p> <p>Maksymalnie trzy odczytniki do wykonania pełnej morfologii CBC + Diff</p>	
14	<p>Automatyczny podajnik na min. 40 próbek.</p>	
15	<p>Minimalna pamięć wewnętrzna na 10000 wyników badań wraz z grafiką. Oznaczone i raportowane na wyniku parametry PLT takie jak : PCT , PDW , P-LCC oraz P-LCR.</p>	
16	<p>Komunikacja z systemem LIS dwukierunkowa</p>	
17	<p>Możliwość wprowadzenia do pamięci analizatora trzech poziomów kontroli jakości za pomocą czytnika USB</p>	
18	<p>Oprogramowanie analizatora w języku polskim.</p>	
19	<p>Okres stabilności każdego odczytnika po otwarciu nie krótszy niż 1 miesiąc.</p>	
20	<p>Wszystkie oferowane odczytniki a także materiały kontrolne muszą pochodzić od jednego producenta oraz muszą być automatycznie rozpoznawane przez analizator, w pojemnikach przeznaczonych do bezpośredniego wykorzystania przez analizator.</p>	
21	<p>Międzylaboratoryjny program kontroli jakości badań z graficzną prezentacją i statystyczną oceną wyników.</p>	
22	<p>Łatwe i szybkie przygotowanie do pracy ( gotowy do pracy 24 godz./dobę) w trybie pracy dziennej i dyżurowej</p>	
23	<p>Program kontroli jakości z wykorzystaniem kontroli Bull XB - trzy lub dziewięćparametrowej. Bezcyfrowa metoda pomiaru hemoglobiny.</p>	
24		
25		
26		
27		

28	Kolorowe skatogramy z rozdziałem na 6 subpopulacji WBC : Limfocyty , Monocyty, Eozynocyty, Bazocyty , Neutrofile oraz komórki niedojrzałe LIC.	
29	Wbudowany kolorowy monitor dotykowy o przekątnej min. 12 cali.	
30	System operacyjny Linux	
31	Zewnętrzny czynniki kodów paskowych	
32	Znak zgodności CE	